

مُصْطَلِحَاتُ اللُّغَةِ الرَّصَالِيَّةِ

أَعَدَهَا

مَنْجَبُوعُ اللُّجَمَّةِ النَّجْرِيَّةِ الْاَكْبَرِيَّةِ

شَارَكَ فِي وُضْعِهَا

- الدكتور نعمان شمارة - من الجامعة الأردنية
- الدكتور علي إبراهيم عبدة - مدير دائرة الأبحاث والبحوث
- السيد فؤاد جميل شاكر - ساعد مدير دائرة الأبحاث والبحوث

- A -

Absolute Extremes	الحدود المطلقة
Absolute Humidity	الرطوبة المطلقة
Absolute Temperature	درجة الحرارة المطلقة
Absolute Vorticity	الدوامي المطلق
Absoluté Zero	الصفر المطلق
Absorption Coefficient	معامل الامتصاص
Absorption Power	قدرة الامتصاص
Absorption Spectrum	طيف الامتصاص
Absorptivity	امتصاصية
Acclimatization	تأقلم
Accuracy	دقة
Actinograph	مسجل الاشعاع الشمسي
Actinometer	مقياس الاشعاع الشمسي
Adiabatic	مكظوم (حراريا)
Adiabatic Cooling	تبريد مكظوم
Adjustment for Zero Error	ضبط الخطأ الصفري
Advection	زحف ، انتقال (حركة أفقية)
Advection Fog	ضباب زاحف (او متنقل)
Aerodrome Control Tower	برج مراقبة المطار
Aerodrome Forecast	تنبؤ طقس المطار
Aerodrome Traffic	حركة المطار
Aerodynamic	دينامي هوائي
Aerodynamics	دينامية الهواء
Aerogram	مخطط جو (لحساب عناصر الطقس)
Aerological Diagram	رسم بياني لطبقات الجو العليا
Aerology	علم دراسة الهواء
{ Aeronautical Meteorological Stations	محطات رصد جوي لشؤون الطيران
Agroclimatology	علم المناخ الزراعي
Agrometeorology	علم الأرصاد الزراعي

Airflow Patterns	انماط جريان الهواء
Air Mass	كتلة هوائية
Albedo	معامل انعكاس
Alternate Aerodrome	مطار بديل
Altimeter	مقياس ارتفاع (التيمتر)
Altimeter Adjustment	ضبط مقياس الارتفاع
Altitude	ارتفاع (عن سطح البحر)
Alution Low	منخفض الوشيان
Amplitude	سمة
Anabatic Wind	ريح سفحية صاعدة (الانبات)
Ana Front	جبهة نشطة
Anemograph	مسجل سرعة الريح (انيموغراف)
Anemometer	مقياس سرعة الريح (انيمومتر)
Anemometer Factor	ثابت مقياس الريح
Aneroid Barometer	مقياس ضغط معدني
Angular Momentum	زخم زاوي
Angular Velocity	سرعة زاوية
Anomaly	شذوذ
Antarctic Air Mass	كتلة هوائية قطبية جنوبية
Anticyclone	مرتفع جوي
Anti-trades	الرياح التجارية المعاكسة
Arctic Air Mass	كتلة هوائية قطبية شمالية
Arctic Front	جبهة قطبية
Area Forecast	تنبؤ جوي لمنطقة
Areal Rainfall	سقوط المطر السطحي
Arid	قاحل
Asman Psychrometer	مقياس أسمن للرطوبة
Aspect	وجهة
Aspirated Psychrometer	مقياس الرطوبة المروحي
Atmospheric Modification	تعديل الجو
Atmospheric Pressure	الضغط الجوي
Atmospheric Window	النافذة الجوية
Average	متوسط

Azimuth

السمت

- B -

Backing of Wind
Balloon Sounding
Bar
Baroclinic
Barogram
Barograph
Barometer
Barometer Scales
Barometric Change
Barometric Tendency
Barotropic
Bent-stem Soil Thermometer
Bi-metallic Thermometer
Bioclimatology
Biosphere
Bishop's Ring
Black Frost
Blizzard
Blocking Anticyclone
Blowing Dust
Blowing Sand
Bora
Breeze
Bumpiness
Buoyancy

تحول الرياح (باتجاه معاكس لمقارب
الساعة)
الرصد بالبالون
بار (وحدة لقياس الضغط)
الباروكلينية
سجل الضغط الجوي
مسجل الضغط (باروغراف)
مقياس الضغط (بارومتر)
تدرجات البارومتر
التغير البارومتري
اتجاه البارومتر
الباروتروبية
مقياس حرارة التربة المنحني الساق
مقياس حرارة ثنائي المعدن
علم المناخ الحيوي
الغلاف الحيوي
حلقة المطران
مقياس جاف
عاصلة ثلجية
مرتفع جوي حاجز
غيار هبوب
رمل هبوب
رياح البورا
نسيم
مطب هوائي
الطنسو

- C -

Calibration

تدريج

Calibrating Burograph	معايرة البارومتر المسجل
Calory	سُمر (كالوري)
Capsule	كبسولة
Catchment Area	منطقة الرند
Cellular Pattern	نط الخلية
Centres of Action	مراكز النشاط
Centrifugal Force	القوة الطاردة عن المركز
Centripital Force	القوة الجاذبة الى المركز
Classification of Fronts	تصنيف الجبهات
Climate	مناخ
Climatic Changes	تغيرات مناخية
Climatology	تشيل التغيرات المناخية
Clock Drum	اسطوانة للتوقيت
Clock Wise	اتجاه عقارب الساعة
Cloud Dispersal	انتشاع السحب
Cloud Formation	تكوّن السحب
Cloud Seeding	بذر السحب
Cloudiness	تغييم
Cloudy	غائم
Coalescence	إلتحام (اندماج)
Coalescence Mechanism	عملية الإلتحام
Col Area	منطقة الركود
Cold Anticyclone	مرتفع جوي بارد
Cold Dome	تبة باردة
Cold Front	جبهة باردة
Cold Front Wave	موجة الجبهة الباردة
Cold Pool	بقعة باردة
Cold Wave	موجة باردة
Collision	إصطدام
Condensation Level	مستوى التكاثف
Condensation Nuclei	نويات التكاثف
Condensation Process	عملية التكاثف
Condensation Trail (Contrail)	مسار التكاثف

Conditional Instability	استقرار مشروط
Conditional Stability	لا استقرار مشروط
Conduction	التوصيل
Confluence	تقارب
Conglomeration	تجمع
Continental	قاري
Continuous Precipitation	هطول متواصل
Contours	خطوط تساوي الارتفاع (الكنتور)
Convective Lifting	ارتفاع حثلي
Convective Rain	مطر حثلي
Convection Clouds	سحب الحثل
Convection Condensation Level	مستوى التكاثف بالحمل
Convection Current	تيار الحمل
Convective Band	حزمة سحب ركامية
Convective Instability	لا استقرار حثلي
Convergence	تجمع (للرياح)
Coriolis Force	القوة الكورولية
Corona	هالة ملونة
Correction for Index Error	تصحيح خطأ التدرج
Counter Clock Wise	عكس عقارب الساعة
Critical Velocity	السرعة الحرجة
Cross Wind	رياح معترضة
Crystallization	تبلور
Curvature	انحناء
Cut-off Lows	منخفضات الفصل
Cycle	دورة
Cyclogensis	تولد الاعصار
Cyclone	منخفض جوي
Cyclone Eye	عين الاعصار
Cyclonic Lifting	رفع اعصاري
Cyclonic Rain	مطر اعصاري
Cyclostrophic Wind	رياح الاتحدار

- D -

Declination of the Sun	ميلان الشمس
Deepening Stage	مرحلة التعمق (للمنخفض الجوي)
Deflection Force	قوة انحرافية
Deformation of Falling Rain Drops	تشوه قطرات المطر المتساقطة
Departure	ابتعاد
Deposition Process	عملية الترسب
Depression	منخفض
Design of the Thermograph	تصميم مقياس الحرارة المسجل
Deviating Force	قوة حارفة
Dew Point	درجة الندى
Dew Point Lapse Rate	معدل تناقص درجة الندى
Diffluence	تباعد
Diffused Radiation	اشعاع منتشر
Direct Reading Instruments	اجهزة عينية
Discomfort Index	مؤشر الاتزعاج
Disturbance	اختلال
Diurnal Variation	التغير اليومي
Divergence	تفرق (الرياح)
Diversion	تحويل
Doldrums	حزام الركود الاستوائي
Downdraft	تيارات هابطة
Downward	هابطة
Drag Aerodynamic	تباطؤ دينامي هوائي
Drag Surface	سطح معوق
Drainage Wind	رياح تصريفية
Drifting Dust	غبار منجرف
Drifting Sand	رمال منجرفة
Drizzle	رذاذ
Droplet	قطرة
Drought	جفاف
Dry Adiabatic Lapse Rate	معدل التناقص المكثوم الجاف

Dry Spell	فترة جفاف
Dust Cloud	سحابة غبارية
Dust Devil	حوامة غبارية
Dust Haze	عجاج غباري
Dust Rising	ثوران الغبار
Dust Storm	عاصفة غبارية
Dust Whirl	زوبعة غبارية
Dying Stage	طور الاضمحلال
Dynamic Seeding	بذر دينامي

- E -

Earth Thermometer	مقياس حرارة التربة
Eddy	دوامة
Eddy Diffusivity	انتشارية الدوامة
Effective Precipitation	الهطول الفعلي
Electrometeors	ظواهر جوية كهربائية
Elevation	ارتفاع (عن سطح البحر)
Emissivity	اشعاعية
Entrainment	تاكيل
Entropy	انتروبييا
Environment Lapse Rate	معدل التناقص البيئي
Environment Temperature	درجة حرارة البيئة
Equatorial Air Mass	كتلة هوائية استوائية
Equatorial Trough	الاخدود الاستوائي
Evaporation Pan	حوض التبخر
Evaporimeter	مقياس التبخر
Evapotranspiration	تبخر نتحي
Exosphere	الغلاف الخارجي
Expansion Fog	ضباب ممتد (ضباب انتشاري)
Exposure	تعرض
Extinction	تلاشي
Extra-Tropical Depressions	منخفضات فوق مدارية

- E -

Facsimile Transmitter	جهاز بث الصور لاسلكياً (الفكسيل)
Fallout	تساقط
Family of Depressions	سلسلة منخفضات جوية
Fanning	انتشار مرؤحي
Field Capacity	سعة حقلية
Filling Stage	مرحلة الامتلاء (للمنخفض الجوي)
Flight Information Region	اقليم معلومات الطيران
Flight Level	مستوى الطيران
Flight Plan	خطة رحلة جوية
Float Type Rain Recorder	مسجل المطر ذو العوامة
Fluctuations	تقلبات
Flux	تدفق
Fohn Winds	رياح الفوهن
Forecast	تنبؤ
Freeze	يتجمد
Freezing	تجمد
Freezing Level	مستوى التجمد
Freezing Rain	مطر متجمد
Frictional Layer	طبقة الاحتكاك
Frontal Clouds	سحب جبهوية
Frontal Depressions	منخفضات جبهوية
Frontal Development	تطور جبهوي
Frontal Inversion	انعكاس جبهوي
Frontal Lifting	رفع جبهوي
Frontal Surface	سطح جبهوي
Frontal Weather	طقس جبهوي
Frontogenesis	تكون الجبهة الهوائية
Frontolysis	تلاشي الجبهة الهوائية
Frontpoint	نقطة مجابهة
Frost	صقيع
Fumigation	تدخين

Funnel Clouds
Further Outlook

سحب قمعية
تنبؤ لمدى أبعد

- G -

Gale
General Circulation
General Forecast
Geopotential
Geopotential Energy
Geostrophic Force
Geostrophic Motion
Geostrophic Wind
Glacier
Glaze Ice (Clear Ice)
Glazed Frost
Glory
Gradient Pressure
Gradient Wind
Granular Snow
Grass Minimum Thermometer
Gravity
Green Flash
Green House Effect
Ground Fog
Ground Frost
Growing Stage

نوء
دورة الرياح العامة
تنبؤ عام
جهد أرضي كامن
الطاقة الأرضية الكامنة
قوة جيوستروفية
حركة جيوستروفية
رياح جيوستروفية
كتلة جليدية
جليد زجاجي (جليد شفاف)
صقيع زجاجي
تألّق
ضغط تحدرّي
رياح تحدرية
ثلج حبيبي
مقياس الحرارة الصغرى السطحي
الجاذبية الأرضية
وميض أخضر
تأثير البيت الزجاجي
ضباب أرضي
صقيع أرضي
طور النمو

- H -

Hail Stones
Hail Storm
Hail Streets
Hair Hygrograph

بُكَرد كبير
عاصفة بُردية
مسارات بُردية
مسجل الرطوبة الشعرية

Halo Phenomenon	ظاهرة الهالة
Hard Frost	صقيع قاس
Haze	عجاج
Head Winds	رياح مضادة (تماكس الطائرة)
Heat Capacity	السعة الحرارية
Heat Island	جزيرة حرارية
Heat Sink	غور حراري
Heat Source	مصدر حراري
Heat Transfer	انتقال الحرارة
Heat Waves	موجات حرارية
Heavy-Precipitation	هطول غزير
High Pressure	ضغط عال
Hoar Frost	حليت (صقيع هش أو ابيض)
Hook Gauge	مقياس خطامي
Horizontal Visibility	مدى الرؤية الانقية
Horse Latitudes	خطوط عرض الخيل
Hurricane	اعصار استوائي
Hydrodynamic Model	نموذج هايدرو دينامي
Hydrological Balance	توازن مائي
Hydrometeors	ظواهر جوية مائية
Hydrostatic Balance	اتزان هايدروستاتي
Hydrostatic Pressure	ضغط هايدروستاتي
Hyetograms	مخطط المطر
Hyetograph	مسجل المطر
Hygrograph	مسجل الرطوبة
Hygrometer	مرطاب (مقياس الرطوبة)
Hygroscopic Nuclei	نويات مسترطبة (ماصة للرطوبة)

- I -

Ice Accretion	تراكم جليدي
Ice Needles	ابر جليدية
Ice Pellets	حببيبات جليدية
Ice Prisms	مناشر جليدية

Impurities	شوائب
Incident Radiation	اشعاع ساقط
Inclination	ميلان
Incoming Radiation	اشعاع قادم
Indeterminate	غير محدد
Indrafts	تيارات داخلية
Insolation	التشميس (التعرض لاشعة الشمس الساقطة)
Instability	عدم استقرار
Instrument Landing	هبوط آلي
Intensity of Precipitation	شدة الهطول
Interception	اعتراض
Intermittent Precipitation	هطول متقطع
Intertropical Convergence Zone	منطقة تجمع بين مدارية
Inversion	انعكاس حراري
Ionosphere	الغلاف المتأين
Isallobar	خطوط تساوي تغير الضغط
Isentropic Surface	سطح التساوي الانتروبي
Isobars	خطوط تساوي الضغط
Isohyets	خطوط تساوي الهطول
Isopleth	خطوط التساوي
Isosteric	خطوط تساوي الكثافة
Isotachs	خطوط تساوي سرعة الرياح
Isothermal	ثبوت درجة الحرارة
Isotherms	خطوط تساوي الحرارة

- K -

Katabatic Wind	رياح الكتبات (رياح سفح هابطة)
Kata Front	جبهة خاملة
Khamasin	الخمسين
Knot	عقدة

- L -

Lag	تخلف ، نقص
Laminar Flow	جريان غشائي
Landing Area	منطقة هبوط
Langley	لاتجلي (وحدة قياس الاشعاع الشمسي شعر لكل سم مربع)
Lapse Rate	معدل التناقص
Latent Energy	طاقة كامنة
Latent Heat	حرارة كامنة
Lee Depressions	منخفضات السفوح المحجوبة
Leeward Side	السفح المحجوب
Lee Waves	امواج السفوح المحجوبة
Life Cycle	دورة الحياة
Light Beam Projector	كشاف ضوئي
Linear Velocity	سرعة خطية
Line of Squall	خط الزوابع
Linkage System	شبكة وصل
Liquid-in-Glass Thermometer	مقياس الحرارة الزجاجي ذو السائل
Liquid-in-metal Thermometer	مقياس الحرارة المعدني ذو السائل
Lithometeor	نيزك (شهاب صخري)
Lithometeors	ظواهر جوية ترابية
Local Forecast	تنبؤ محلي
Lysimeter	مقياس النتح

- M -

Macroclimate	المناخ الاجمالي
Mature Stage	طور الاكتمال
Maximum Thermometer	مقياس درجة الحرارة العظمى
Measuring Cylinder	مخبر مئرج
Mechanical Turbulence	اضطراب ميكانيكي
Meniscus	متكور (لسطح السائل)
Meridian	خط الزوال (الطول)

Meridional Flow	جريان زوالي (طولي)
Mesoclimate	مناخ محلي
Mesopause	الطبقة الانتقالية الوسطى
Mesoscale System	نظام وسطي
Mesosphere	الغلاف الوسطي (ميزوسفير)
Meteor	شهاب
Microclimate	المناخ التفصيلي
Microturbulence	اضطراب ضئيل
Minimum Thermometer	مقياس درجة الحرارة الصغرى
Mirage	سراب
Mist	ضباب رقيق (شبورة)
Mistral	رياح المسترال
Mixing Ratio	نسبة المزج
Moderate Precipitation	هطول متوسط
Modification of Air Masses	تعديل الكتل الهوائية
Monsoon Wind	الرياح الموسمية
Mother Cloud	السحابة الام .

- N -

Nephoscope	مقياس سرعة الرياح الغيوم (نيلوسكوب)
Net Radiation	صافي الاشعاع
Neutral Equilibrium	اتزان محايد
Nocturnal Inversion	الانعكاس الليلي
Non-Frontal Depression	منخفض جوي لا جبهى

- O -

Oblique Visibility	مدى الرؤية المائل
Occluding Stage	طور تداخل الجبهات
Oceanicity	بحرية
Orographic Ascent	صعود تضاريسي
Orographic Clouds	سحب التضاريس
Orographic Depression	منخفض جوي تضاريسي
Orographic Lifting	رفع تضاريسي

Orographic Rain	مطر التضاريس
Oscillation	تذبذب
Outdrafts	تيارات خارجة
Outgoing Radiation	الإشعاع الصادر (المنصرف)
Ozonosphers	الطبقة الأوزونية

- P -

Pan Coeffecient	معامل حوض التبخر
Particulate	هبائي ، دقائق
Periodicity	الدورية
Persistence	استمرار ، مثابرة
Perturbation	تشويش
Photometeors	ظواهر جوية ضوئية
Planetary Tides	مد كوكبي
Planetary Waves	أمواج كوكبية (على مستوى كوكب الأرض)
Platinum Resistance Thermometer	مقياس الحرارة ذو المقاومة البلاتينية
Point Rainfall	مطر موضعي
Polar Air Mass	كتلة هوائية قطبية
Polar Aurora	الألق القطبي (أورورا)
Polar Continental Air	هواء قطبي قاري
Polar Depression	منخفض جوي قطبي
Polar Jet-Stream	مجرى نفاث قطبي
Potential Flow	جريان كامن
Precipetable Water	ماء الهطول
Precipitation Cycles	دورات الهطول
Precipitation Effeciency	تأبيلية الهطول
Precipitation -Fluctuations	تقلبات الهطول
Precipitation Initiation	انزال المطر
Precipitation Oscillation	تذبذب الهطول
Pressure Jump	طفرة ضغط
Pressure Wave	موجة ضغط
Prevailing Westerlies	الغريبات السائدة
Prevailing Winds	الرياح السائدة

Primary Low	منخفض رئيسي
Prognoses	توقعات
Pseudo-adiabatic	مكطوم الحرارة ظاهريا
Psychrometer	مقياس للرطوبة
Pyrheliometer	مقياس الاشعاع

- Q -

Quasi-geostrophic Wind	رياح شبه جيوستروفيية
Quasi-stationary Front	جبهة شبه ثابتة

- R -

Radiation Balance	توازن الاشعاع
Radiation Field	مجال الاشعاع
Radiation Fog	ضباب اشعاعي
Radiation Intensity	شدة الاشعاع
Radiation Inversion	انقلاب (حراري) اشعاعي
Radiation Scattering	انتشار الاشعاع
Rainbow	قوس قزح
Rainfall Intensity Recorder	مسجل سقوط المطر
Rain Making	تكوين المطر
Rain Shower	زخة مطر
Recording Instruments	أجهزة مسجلة
Recurrence Interval	فترة التكرار
Reduction of Pressure	تصحيح الضغط
Reflection Coefficient	معامل الانعكاس
Reflectivity	انعكاسية
Regeneration	انبعاث (تجدد)
Regional Meteorological Broadcast	بث الارصاد الجوية الاتليمي
Relative Vorticity	الدوامية النسبية
Return Period	فترة الاياب
Revolution	دوران في مداري
Ridge High Pressure	متن المرتفع الجسوي
Rime (Rime Ice)	جليد هس

Roll Clouds	سحب ملتفة
Rotation	دوران محوري
Roughness	خشونة
Roughness Parameter	معامل الخشونة
Runway Visual Range	مدى الرؤية على المدرج

- S -

Saint Elmo's Fire	وهج سانت المور
Sandstorm	عاصفة رملية
Sand Whirl	زوبعة رملية
Saturated Adiabatic Lapse Rate	معدل التناقص الكتوم المشبع
Saturated Air	هواء مشبع
Saturated Vapour Pressure	ضغط بخار الماء المشبع
Saturation Deficit	دون الاشباع
Scintillation	ظاهرة الشرر
Scirocco	رياح شرقية (الشراقي)
Seclusion	انعزال
Secondary Depression	منخفض جوي ثانوي
Shearing Stress	اجهاد القص
Shear Wind	رياح القص
Sheet Flow	جريان مستعرض
Shelterbelts	مصدات (للرياح)
Sigmet Information	معلومات جوية مهمة (تحذيرية)
Significant Weather Chart	خارطة الطقس ذي الاهمية
Silver Frost	صقيع فضي (تجعد الندى)
Singularities	تفردات
Slight Precipitation	هطول خفيف
Smoke Fog	ضباب دخاني
Smooth Air	هواء انسيابي
Snow Drift	انجراف الثلج
Snow Flakes	ندف الثلج (ندفة ثلج)
Snow Grains	حبيبات ثلج
Snow Lying	ثلج متراكم

Snow Pellets (Soft Hail)	كريات ثلجية (برد لين)
Soil Thermometer	مقياس درجة حرارة التربة
Solar Constant	ثابت الاشعاع الشمسي
Solar Intensity	شدة الاشعاع الشمسي
Solstice	انقلاب نصلي (صيفي أو شتوي)
Sounding	اختبار ، سبر
Specific Humidity	الرطوبة النوعية
Spray	رشاش
Squall	زوبعة
Stability	استقرار
Stable Atmosphere	جو مستقر
Stable Equilibrium	اتزان مستقر
Stalling Speed	سرعة الاتهيار
Standard Conditions	ظروف قياسية
Standing Waves	أمواج قائمة
Stationary Front	جبهة ثابتة
Steep Slope	انحدار حاد
Storm Surge	عرامة العاصفة (عرام)
Storm Track	مسار العاصفة
Stratification	تطبق
Stratopause	الطبقة الانتقالية الثانية (ستراتوبوز)
Stratosphere	الغلاف المستقر (الستراتوسفير)
Stream Lines	مسارات الرياح
Stress	اجهاد
Sublimation	تسامي
Sublimation Nuclei	نويات التسامي
Sub-polar Low	بنخفض شبه قطبي
Subsidence	هبوط (للهواء)
Subsidence Inversion	انعكاس (حراري) هبوطي
Sub-Tropical High	مرتفع شبه مداري
Sub-Tropical High Pressure Belt	نطاق مرتفع شبه مداري
Sub-Tropical Jet-Stream	المجرى النفاك شبه المداري
Sunshine Recorder	مسجل سطوع الشمس

Super Adiabatic	ما فوق المكظوم (حراريا)
Super Adiabatic Lapse Rate	معدل التناقص فوق المكظوم
Super-Cooled Water Droplets	قطرات ماء فوق المبردة
Super Cooling	تفوق التبريد
Super Saturated Air	هواء فوق المشبع
Surface Inversion	انعكاس (حراري) سطحي
Swell Waves	الامواج الدخيلة
Swing Psychrometer	مرطاب متأرجح
Synoptic Analysis	تحليل اجمالي
Synoptic Climatology	علم المناخ الاجمالي
Synoptic Meteorology	علم الارصاد الاجمالي

- T -

Tail Wind	رياح مساندة (للطائرة)
Temperature Climate	مناخ معتدل
Temperature Field	مجال حراري
Tephigram	مخطط لطبقات الجو العليا (تينجرام)
Terminal Velocity	سرعة نهائية
Thaw	انصهار الثلج
Theodolite	مزواة (ثيودوليت) منظار
Thermal Conductivity	ايصالية حرارية
Thermal Efficiency	كفاءة حرارية
Thermal Equator	خط الاستواء الحراري
Thermal Low	منخفض حراري
Thermals	تيارات حرارية
Thermal Turbulence	اضطراب حراري
Thermal Wind	رياح التحدّر الحراري
Thermistor	ترمستور (مقياس حرارة يعتمد على تغير المقاومة)
Thermocouple	ازدواج حراري
Thermometer	مقياس درجة الحرارة
Thermometer Exposure	تعريض مقياس الحرارة
Thermopile	عمود حراري

Thermosphere	الغلاف الحراري
Throughfall	مطر متخلل
Through-Flow	جريان داخلي
Thunder Clouds	سحب رعدية
Thunder Storm	عاصفة رعدية
Time Mark	اشارة توقيت
Topoclimatology	علم المناخ المحلي
Tornado	تورنادو (اعصار ضيق ومدبر)
Tornado Clouds	سحب التورنادو
Traces of Rain	آثار مطر
Trades	الرياح التجارية
Trades Winds	الرياح التجارية
Translucent	شبه شفاف
Transmissometer	مقياس مدى الرؤية الالكتروني
Transparency	شفافية
Transpiration	تبسح
Tropical Continental Air	هواء مداري قاري
Tropical Disturbance	اختلال مداري
Tropical Maritime Air	هواء مداري بحري
Tropopause	الطبقة الانتقالية الاولى (تروبوبوز)
Troposphere	الغلاف المضطرب (تروبوسفير)
Trough of Low Pressure	اخدود المنخفض الجوي
Turbidity	تمكر
Turbulence	اضطراب
Turbulence Clouds	سحب اضطراب
Turbulence Inversion	انعكاس حراري اضطرابي
Turbulence Mixing	مزج اضطراب
Twilight Colours	الوان الشفق
Twinkling	تلاؤ
Typhon	اعصار استوائي (تيفون)

- U -

Up Drafts	تيارات مساعدة
Upper Inversion	انعكاس حراري علوي

- V -

Vapour Pressure	ضغط بخار الماء
Vector	كمية متجهة
Veering	تقدم
Veering of Wind	تقدم الرياح (تحولها باتجاه عقارب الساعة)
Vertical Stability	استقرار رأسي
Vertical Visibility	مدى الرؤية الرأسية
Violent Showers	زخات عنيفة
Virga	شهاب مائي (يتلاشى قبل وصوله الى الارض)
Viscosity	لزوجة
Visual Estimation	تقدير النظر
Volmet Broadcast	نشرات جوية لاغراض الطيران
Vortex Motion	حركة دوامية
Vorticity	دوامية

- W -

Wave Depression	منخفض متولد
Wave Period	فترة الموجة
Warm Front Occlusion	جبهة متداخلة دافئة
Warm Sector	قطاع دافئ
Water Balance	توازن مائي
Water Manometer	مانومتر مائي
Water Spouts	الشواحق المائية (دفع ماء)
Weather Forecast	تنبؤ جوي
Wedge	اسفين
Wet-Bulb Temperature	درجة حرارة الميزان المبلل
Wet-Bulb Thermometer	مقياس الحرارة المبلل

White Dew

Wind Blown Spray

Wind Break

Wind Rose

Wind Sock

Wind Vanes

ندى أبيض

رشاش تثيره الريح

مصدات الرياح

وردة الرياح

قمع الرياح

مؤشر الرياح

- Z -

Zenith Vane

Zero Set

Zonal Flow

Zonal Motion

Zonal Wind

مؤشر السميت

تصفير الجهاز (ضبطه على الصفر)

تدفق عرضي

حركة عرضية

رياح عرضية (باتجاه خطوط العرض)

● * * * ●

جدول بيפורت لقياس سرعة الريح على الارتفاع المعياري
عشرة أمتار فوق سطح ارض مستوية ومكشوفة

Calm Wind	ريح ساكنة	اقل من عقدة واحدة
Light Air	ريح خفيفة	١ - ٣ عقدة
Light Breeze	نسيم خفيف	٤ - ٦ عقدة
Gentle Breeze	نسيم لطيف	٧ - ١٠ عقدة
Moderate Breeze	رياح معتدلة	١١ - ١٦ عقدة
Fresh Breeze	رياح نشيطة	١٧ - ٢١ عقدة
Strong Breeze	رياح قوية	٢٢ - ٢٧ عقدة
Near Gale	رياح شديدة	٢٨ - ٣٣ عقدة
Gale	رياح عاصفة	٣٤ - ٤٠ عقدة
Strong Gale	رياح عاصفة جدا	٤١ - ٤٧ عقدة
Storm	عاصفة	٤٨ - ٥٥ عقدة
Violent Storm	عاصفة هوجاء	٥٦ - ٦٣ عقدة
Hurricane	رياح اعصارية	٦٤ وأكثر

السحب
Clouds

Genera Of The Clouds

اصناف السحب

Cirrocumulus	سحب عالية High Clouds	سحاق
Cirrostratus		سحاق طبقي
Cirrus		سحاق ركامي
Alto Cumulus	سحب متوسطة الارتفاع Medium Clouds	ركام متوسط
Alto Stratus		طبقي متوسط
Nimbostratus		مزن طبقي
Cumulonimbus	سحب منخفضة Low Clouds	ركام طبقي
Cumulus		طبقي
Stratocumulus		ركامي
Stratus		مزن ركامي

Species Of The Clouds

Calvus

Castellanus

Congestus

Fibratus

Floccus

Fractus

Humilis

Lenticularis

Mediocris

Nebulosus

Stratiformis

Varieties Of The Clouds

Opacus

Translucidus

Supplementary Features

Arcus

Incus

Mamma

Virga

اشكال السحب

املس التمة (اصلح)

ظلي

ذو النمو الراسي الكبير

صعري

خصلي

قزح

ذو النمو الراسي البسيط

عدسي

ذو النمو الراسي المتوسط

سديبي

منبسط

انواع السحب

معتم

شفاف

سحب مصاحبة

قوسي

سندانتي

ثديي

مخيلة (نوع من السحب)